

交通運輸個案研究（運輸規劃）

以下每題 25 分

1. 假設您是某 100 萬都市的交通局長，欲委託顧問公司進行整體運輸規劃，請問「邀標書」的內容應該包括哪些？
2. 某一公路路線開放競標，現有業者要求政府補貼 100 萬，另一業者卻認為增加班次可以吸引更多乘客，可以損益平衡而不需政府補貼。如果您要估計班次增加後的乘客數，請問應該採用下列何種方法？何故？簡略說明如何進行？
趨勢分析 全數交通量分派法 引力模式 運具分配分析 逐次交通量分派法 FRATA 法 多元迴歸分析 類目分析法
3. 土地使用與運輸的發展息息相關，兩者該一併規劃，請舉例說明如何進行。
4. 解釋名詞
 - (1) 屏柵線交通量調查
 - (2) 引力模式（重力模式）
 - (3) 永續運輸（Sustainable Transportation）
 - (4) 評估準則（Criteria）
 - (5) 交通影響分析（Traffic Impact Analysis）